

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年1月13日 (13.01.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/002412 A2

(51) 国際特許分類⁷:

A47L

(74) 代理人: 岩橋文雄, 外(IWAHASHI, Fumio et al.); 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1006 番地 松下電器産業株式会社内 Osaka (JP).

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/009768

(22) 国際出願日:

2004年7月2日 (02.07.2004)

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NL, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(25) 国際出願の言語:

日本語

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願2003-190949 2003年7月3日 (03.07.2003) JP
特願2003-190950 2003年7月3日 (03.07.2003) JP
特願2003-192668 2003年7月7日 (07.07.2003) JP
特願2003-416225 2003年12月15日 (15.12.2003) JP
特願2003-419191 2003年12月17日 (17.12.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1006 番地 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 山田哲義 (YAMADA, Tetsuyoshi). 甲斐徹 (KAI, Toru). 岩橋弘 (IWAHASHI, Hiromu). 黒崎尚良 (KUROSAKI, Naoyoshi).

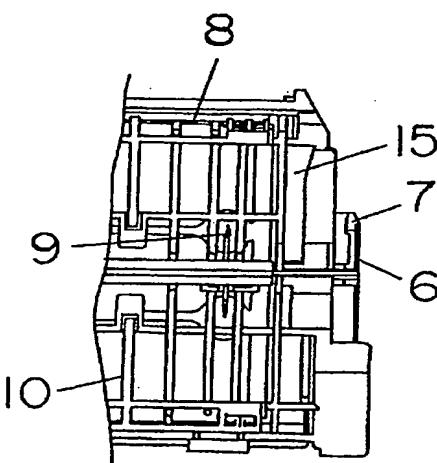
添付公開書類:

— 國際調査報告書なし; 報告書を受け取り次第公開される。

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドノート」を参照。

(54) Title: ELECTRIC CLEANER

(54) 発明の名称: 電気集塵装置



(57) Abstract: An electric cleaner comprising an oblong holding unit provided on an air stream path in an air conditioner or the like, a high voltage applying device provided at one end of the holding unit, a nearly inverted concave-shaped contact protection portion containing a high-voltage supply terminal connected to the high-voltage applying device and being open at the front surface thereof, a filter unit to be mounted to the holding unit, and a slide protrusion having a high-voltage receiving terminal to be removably inserted into the contact protection portion and being provided to the filter unit so that the filter unit can be mounted to the holding unit removably. Accordingly, the high-voltage terminal being covered with the contact protection portion is free from the deposition of dust thereon, thereby preventing a defective contact and short-circuiting due to deposited dust.

(57) 要約: 電気集塵装置は、空気調和機等の空気流路に設けられる横長の保持ユニットと、保持ユニットの一端部に設けられる高圧印加装置と、高圧印加装置に接続された高圧供給端子を内含する前面が開口した略逆凹形状の接点保護部と、保持ユニットに装着されるフィルタユニットと、フィルタユニットが保持ユニットに着脱自在に装着されるように、接点保護部に挿脱可能に嵌入する高圧受給端子を有してフィルタユニットに設けられたスライド突起とを備える。これにより、高圧供給端子は接点保護部で覆われ高圧供給端子にほこりが付着することがなくなり、ほこりが付着して接触不良や、漏電等を生じることが防止できる。

WO 2005/002412 A2